Index of	Claims

App	licatio	n/Con	trol	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/765,883

YASUKAWA ET AL.

Examiner

Art Unit

Arpan P. Savla

2185

√	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Tell 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			_	_				•							
Te Fig. Fi	Cla	im	Г		_	(Date			-		- 1	Cla	im	
2 N N S2 53 3 N N S5 54 55 56 7 N N S5 55 56 7 N N S6 57 8 S8 59 59 60 60 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 63 63 64 64 65 66 67 67 68 69 69 60 70 70 70 71 72 73 70 71 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 70 71 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 79 70 77 78 79 79 70 77 78 79 79 79 79 70 77 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79			1/17/05	7/10/06											
2 N N S2 53 3 N N S5 54 55 56 7 N N S5 55 56 7 N N S6 57 8 S8 59 59 60 60 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 63 63 64 64 65 66 67 67 68 69 69 60 70 70 70 71 72 73 70 71 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 70 71 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 79 70 77 78 79 79 70 77 78 79 79 79 79 70 77 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79		1	1	1	\vdash		H							51	П
3 √ √ 5 √ √ 6 √ √ 8 0 55 5 56 7 √ √ 8 0 59 10 0 61 11 0 61 12 0 62 13 0 63 14 0 64 15 0 65 16 0 67 18 0 69 20 0 70 21 0 70 21 0 71 22 0 72 23 0 73 74 74 74 25 0 75 26 0 77 28 0 79 30 30 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 </td <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>\Box</td>			1	1										52	\Box
4 √ √ 5 √ √ 6 √ √ 7 √ √ 8 9 55 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 34 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 99 40 90 41 <		3	1	V										53	П
5 \lambda \lambd			1	V		-									П
6 V V 7 V V 8 S S 9 S S 10 S S 10 S S 11 S S 11 S S 11 S S 12 S S 13 S S 14 S S S 15 S S S 16 S S S S 18 S S S S S S 18 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S T		5	1	1		Г	\vdash							55	П
7 √ √ 8 9 58 9 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98		6	1	1	Г	Т									П
8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		7	1	1		Γ	Г					ı		57	П
10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		8												58	
11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 69 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		9										.		59	
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		10												60	
13 63 14 65 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99															
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99		12												62	Ш
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 98 49 99		13	L			_	_							63	Ш
16 66 17 66 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 98 49 99				L					L		Ш				Ш
17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99		15	<u> </u>	<u>.</u>	ļ	L		_						65	
18 68 19 70 21 71 22 72 23 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u></u>	16	<u> </u>	_	┖	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>	_		Ш				Ш
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u></u>	17	_	<u> </u>	╙	<u> </u>		_		Ш	Ш				Ш
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	L	18	_	_	_	╙	_	<u> </u>		_	Ш			68	Ш
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		19	<u> </u>	L_	<u> </u>	ļ	$oxed{oxed}$			_				69	Ш
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		20	L	┞	L	_		L	_	_				70	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		21	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	Ш				
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		22		╙	L	╙	_	L_	_						_
25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		23		╙	╙	↓_	╙	_	_	_				73	Ш
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99	<u> </u>	24		┡	┡	 _	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					Ш
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99	<u> </u>	25	L	<u> </u>	┞	┡	_	_	ļ	_				75	_
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>	26	_	_	-	┡	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			76	Н
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99			<u> </u>	├-	├	├	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	\vdash				H
31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99	<u> </u>	28	-	-	├	├	⊢	-		_	\vdash		-		
31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99	<u> </u>	29	┢	-	╀	├	 −	├	-	┝	\vdash				-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 	30	⊢	⊢	├	├	⊢	├	⊢	┝			<u> </u>		
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99		37	├	├-	┢	┢	 	┝	┝	-				92	\vdash
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	-	32	┝	⊢	⊢	┢	⊢	╌	-	\vdash					
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		┢	⊢	⊢	⊢	┢	\vdash	-	⊢			 		\vdash
36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	35	┢	-	┢	┢	┢	├	-	-	-		-		┢╌
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	╁	╁	╁╴	⊢	┢	-	_					\vdash
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	1	 	╁	┢	-	\vdash		H				\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	┢	+-	+	\vdash	\vdash	╁	\vdash	-	\vdash	l	 		H
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	39	1	1	t	1	┢	\vdash	 	 		l	<u> </u>		Н
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		1.5	┢	t	H	╁╌	H	T	 	\vdash					\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		t	✝	1	t	Н	 		1	Г	l	 -		\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	1 -	t	t^{-}	1	1	1		Т	l		92	П
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				t	T	T	Н	\vdash	1	Т	Т	l		93	Г
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99				T	Т	1	Γ	1	<u> </u>	T	<u> </u>				\Box
46 96 97 48 98 99			Т	T	1	T	Τ		\vdash	Ι-	Г	l			T
47 97 98 99 99			T	T	Τ	1				Г	Г	1			T
48 98 99 99				T	T	T	Π	Т	1	П	Г			97	
49 99			Τ	Т	Т	I^{-}								98	
														99	
				Γ										100	

Г	Cla	im	Date									
	Ť								\neg			
	اچ	Original	J									
	Final	ĒΙ										
	\dashv	51	\dashv	\dashv	\neg	\dashv	П	П	\dashv	\neg		
	\neg	51 52	\dashv	\neg		\neg						
	_	53	\neg					\vdash			_	
F	_	53 54	\neg	\neg	\dashv	_	_	П		\dashv		
卜		55	\dashv	_	\dashv		\neg	П				
r		56		\neg								
		57										
		58										
		59		\neg	\Box						-	
		60		\neg								
		61	\neg									
		62										
		62 63	\neg		П							
r	\neg	64										
Γ		64 65										
卜		66										
۲	\neg	67				_						
r		68			П	_						
۲	\neg	69			П							
	\exists	70										
		71										
		72										
Γ		72 73										
		74 75										
		75										
		76										
		77										
		78										
		79									<u> </u>	
		80										
		81									\Box	
]	82				<u> </u>	_	_		_	_	
		83					L.			<u></u>	<u> </u>	
		84				<u>.</u>	<u> </u>	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{le}}}}}}$	
L		85	Ш	L	L.		<u> </u>	_	Ш	L_	L	
L		86					<u> </u>	ļ	L	L_	L	
L		87				_	_		_	_	<u> </u>	
L		88	Ш	L	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	_	
L		89	L	<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	
L		90	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	
L	_	91	Ш	L	_		<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	
L		92	Щ	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	 	
L		93	_	<u> </u>	_	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
_		94	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	
L		95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		96	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
1		97	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u></u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	-	
L		98	<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	ļ	⊢	<u> </u>	_	
L		99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	!	<u> </u>	

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101 102	T	T		ᅵ			\neg		\neg		
	102		\neg		\neg					\neg		
	103											
	103 104											
	105											
	106		_		_	_				_		
	107		\dashv			_				_		
	108			-		-	-		-	-1		
	109	\dashv		-	-							
	110		-	-	-	-	-		\dashv	\dashv		
	111 112	\dashv	\dashv	-	-		\vdash	-	\dashv	\dashv		
	113	\dashv	\dashv	-	-	\vdash	-		\dashv	\dashv		
	113 114 115 116 117	\dashv	\exists				_	\Box		\neg		
	115	\Box										
	116											
	117											
	l 118 l									\Box		
	119 120 121											
	120											
	121									-		
	122	\Box					_					
	122 123 124	Н				_		_				
	125		_				-	_				
	126	Н		_		_	\vdash	_	_	-		
	127							_	_	\neg		
	127 128 129							\vdash				
	129	П		_								
	130											
	130 131 132											
	132				匚	Ľ						
	133 134	Ш		_	_	L	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
	134	Ш		_	L	L	_	<u> </u>	<u> </u>			
	135		!		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	ļ	\square		
	136 137	Н		<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash			
 	122	\vdash	_		H	\vdash	├-	\vdash	├─	\vdash		
<u> </u>	138 139	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	-				
-	140	H	_	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash		
	141		_	┢	\vdash	\vdash	一	 	 			
	142	\vdash		Н	H	\vdash	Ι-	Ι-	\vdash			
ļ	143		_	Т				Γ		П		
	144											
	145											
	146											
	147				_				_	Ш		
L	148		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		
<u> </u>	149	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	⊢	┞	<u>L</u>		
	150		L			L_			1	L		